LCD-monitor

Kasutusjuhend

1. Tähtsamad ettevaatusabinõud

1-1. Enne alustamist

Selles kasutusjuhendis kasutatavad ikoonid

Ikoon	Nimi	Tähendus
	Tähelepanu	Tähistab olukordi, kus funktsioon ei pruugi töötada või seadistus võib olla keelatud.
	Märkus	Tähistab funktsiooni kasutamise kohta käivat vihjet või näpunäidet.

Selle juhendi kasutamine

- Enne selle toote kasutamist viige end täielikult kurssi seonduvate ettevaatusabinõudega.
- Kui tekib mõni probleem, vaadake osa „Tõrkeotsing”.

Autoriõiguste teave

Selle kasutusjuhendi sisu võidakse toote jõudluse parandamiseks eelnevalt ette teatamata muuta.

Autoriõigused © *2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.*

Selle kasutusjuhendi autoriõigused kuuluvad ettevõttele Samsung Electronics, Co., Ltd.

Selle kasutusjuhendi sisu ei ole lubatud ilma ettevõtte Samsung Electronics, Co., Ltd kirjaliku loata osaliselt ega tervenisti kopeerida, levitada ega mis tahes viisil kasutada.

SAMSUNGi logo ja SyncMaster on ettevõtte Samsung Electronics, Co., Ltd. registreeritud kaubamärgid.

Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on organisatsiooni Video Electronics Standard Association registreeritud kaubamärgid.

Logo ENERGY STAR on USA keskkonnakaitseagentuuri registreeritud kaubamärk.

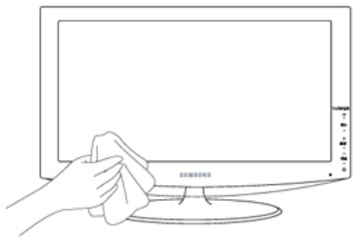
Kõik ülejäänud käesolevas juhendis mainitud kaubamärgid kuuluvad vastavatele ettevõtetele.

Programmi ENERGY STAR partnerina kinnitab Samsung Electronics, Co., Ltd., et antud toode vastab programmi ENERGY STAR energiasäästunõuetele.

1-2. Hoiustamine ja hooldamine

Välispinna ja ekraani hooldamine

Puhastage toodet pehme ja kuiva riidelapiga.



- Ärge puhastage toodet kergestisüttiva vedeliku, näiteks benseeni või lahustiga, või märja riidelapiga. See võib tekitada probleeme toote töös.
- Ärge kraapige ekraani küünte või teravate esemetega.

  See võib toodet kriimustada või selle rikkuda.
- Ärge pihustage puhastamise käigus vett otse tootele.

  Kui vesi tootesse satub, võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või probleemide ilmnemine toote töös.
- Materjali omaduste tõttu võib ultraheli-õhuniisuti kasutamisel kõrgläikega mudeli pinnale koguneda valge kiht.

Toote välimus ja värvus võivad mudelist olenevalt erineda.

Teave järelkujutiste kohta

- Liikumatute kujutiste pikaajaline kuvamine võib põhjustada järelkujutiste või laikude tekkimist ekraanile. Kui te toodet pikka aega ei kasuta, kasutage energiasäästurežiimi või ekraanisäästjat.
- LCD-paneelide tootja tehnoloogiliste võimaluste piirangute tõttu võivad selle toote poolt kuvatavad kujutised näida normaalsest heledamana või tumedamana umbes 1 ppm (miljondiku) piksli ulatuses.

  LCD-paneeli alapikslite arv suurusest sõltuvalt: alapikslite arv = max horisontaalne lahutusvõime x max vertikaalne lahutusvõime x 3

  Näide: kui maksimaalne lahutusvõime on 1680 x 1050, on alapikslite arv 1680 x 1050 x 3 = 5 292 000.

1-3. Ohutusjuhised

Ettevaatusabinõude teabeikoonid

Ikoon	Nimi	Tähendus
	Hoiatus!	Selle märgistusega tähistatud ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või isegi surma.
	Tähelepanu	Selle märgistusega tähistatud ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada kehavigastusi või varalist kahju.

Märgistuste tähendused

Keelatud tegevus.

Järgimine kohustuslik.

Lahtivõtmine keelatud.

Toitepistik peab olema pistikupesast lahti ühendatud.

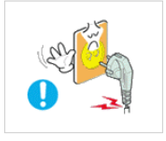
Puudutamine keelatud.

Peab elektrilöögi saamise vältimiseks olema maandatud.

Elektritoitega seonduv teave

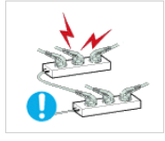
Pildid on lisatud näitlikustamise eesmärgil ja nendel kujutatu võib mudelitest ning riikidest sõltuvalt varieeruda.

Hoiatus!



Vältige kahjustatud toitejuhtme või pistiku või katkise pistikupesa kasutamist.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

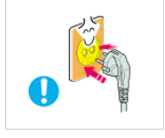


Vältige ühte pistikupessa mitme elektriseadme ühendamist.

- Vastasel korral esineb pistikupesa ülekuumenemisest tingitud tulekahju puhkemise oht.

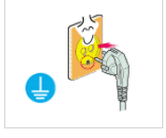
Vältige elektritoite ühendamist või lahtiühendamist märgade kätega.

- Vastasel korral võite saada elektrilöögi.



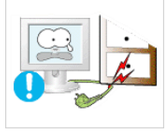
Sisestage toitepistik korralikult pistikupessa.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Kindlasti ühendage toitejuhe maandatud pistikupessa (ainult 1. klassi isolatsiooniga seadme puhul).

- Vastasel korral võib esineda elektrilöögi või kehavigastuste saamise oht.



Ärge toitejuhet liiga palju painutage ega väänake ja ärge asetage sellele raskeid esemeid.

- Vastasel korral võib tulemuseks olla vigastatud toitejuhtmest põhjustatud elektrilöögi saamine või tulekahju puhkemine.

Vältige toitejuhtme ja toote sattumist küttekehade lähedusse.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui toitepistiku või pistikupesa klemmid on tolmuga kaetud, puhastage need kuiva riidelappi kasutades.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Tähelepanu

Vältige toitepistiku lahtiühendamist toote töötamise ajal.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise ja sel moel toodet kahjustada.

Kasutage kindlasti ainult meie ettevõtte poolt tarnitud toitejuhet. Ärge kasutage muu elektriseadme toitejuhet.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Toitepistiku pistikupesast väljatõmbamisel hoidke pistikut kindlasti pistikuosast, mitte juhtmest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ühendage toitepistik kergesti ligipääsetavas kohas olevasse pistikupesasse.

- Kui toote töös esineb probleem, peate toitepistiku pesast välja tõmbama, et toide täielikult katkestada. Toidet ei saa ainult toote toitenuppu kasutades täielikult välja lülitada.

Paigaldamisega seonduv teave

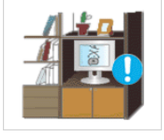
Hoiatus!

Vältige tootele põlevate küünalde, sääsetõrjevahendite või sigarettide asetamist ning toote paigaldamist küttekeha lähedusse.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Seinale kinnitamise puhul laske seda teha paigaldusspetsialistil või vastava valdkonna ettevõttel.

- Vastasel korral võib esineda kehavigastuste saamise oht.
- Kasutage kindlasti ettenähtud seinakinnitust.



Vältige toote paigutamist halva ventilatsiooniga kohta (raamaturiiulisse või kappi).

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.

Piisava ventilatsiooni tagamiseks paigaldage toode seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.

Hoidke toote pakendamiseks kasutatavaid kilekotte lastele kättesaamatus kohas.

- Kui lapsed tõmbavad kilekoti endale pähe, võivad nad lämbuda.

Vältige toote paigaldamist ebakindlale alusele või paika, kus sellele rakendub tugev vibratsioon, näiteks kõikuvale või kaldus riiulile.

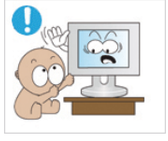
- Toode võib maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi või puruneda.
- Seadme kasutamine kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib põhjustada probleeme seadme töös või tulekahju puhkemise.

Vältige toote paigaldamist kohta, kus see võib kokku puutuda tolmu, niiskuse (saun), õli, suitsu või veega (vihmapiisad); samuti vältige selle paigaldamist sõidukisse.

- See võib põhjustada elektrilühise tekkimise või tulekahju puhkemise.

Vältige toote paigaldamist otsese päikesevalguse kätte või soojusallikate, näiteks lahtise tule või küttekeha lähedusse.

- See võib lühendada toote tööiga või põhjustada tulekahju puhkemise.



Vältige toote paigaldamist madalale kõrgusele, kus see on lastele kergesti ligipääsetav.

- Kui laps toodet puudutab, võib see alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi.
- Kuna toote esiosa on raske, paigaldage toode tasasele ja kindlale alusele.

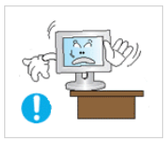
Tähelepanu

Vältige monitori mahapillamist, kui seda liigutate.

- See võib tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

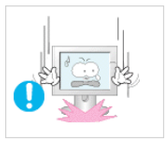
Ärge asetage seadet põrandale, ekraaniga allapoole.

- See võib toote paneeli kahjustada.



Toote paigaldamisel konsoolile või riiulile kindlustage, et toode ei ulatu konsoolilt või riiuli vahelt välja.

- Vastasel korral võib toode maha kukkuda ja puruneda või tekitada kehavigastusi.
- Kindlasti kasutage vitriini või riiulit, mis on toote suuruse jaoks sobiv.



Seadme paigale asetamisel toimige ettevaatlikult.

- Vastasel korral võib see tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

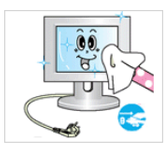
Kui toode paigaldatakse märkimisväärselt muutlike tingimustega paika, võib ümbritsev keskkond põhjustada tõsiseid häireid seadme töökvaliteedis. Sellisel juhul paigaldage toode alles pärast seda, kui olete mõne meie teenindusspetsialistiga konsulteerinud.

- Paigad, kus toode puutub kokku ülipeene tolmu, kemikaalide, äärmuslike temperatuuride või kõrge õhuniiskusega, näiteks lennujaamad või muud sorti jaamad, kus toodet pidevalt pikkade ajavahemike jooksul kasutatakse jne.

Puhastamisega seonduv teave

Kuna suure alkoholisisaldusega pindaktiivsete ainete, lahustite või muude tugevatoimeliste kemikaalide kasutamine võib põhjustada toote värvi tuhmumist ja pinna pragunemist või paneeli pinna mahakoorumist, kasutage kindlasti ainult soovitatavaid puhastusaineid.

Soovitatava puhastusaine saate soetada teeninduskeskusest.



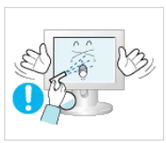
Enne toote puhastamist ühendage toitepistik lahti.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge pihustage toote puhastamise käigus vett otse toote osadele.

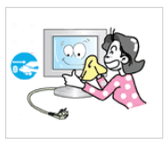
- Jälgige hoolikalt, et vesi seadmesse ei satuks.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või probleemide ilmnemine toote töös.

Tähelepanu



Vältige puhastusaine piserdamist otse tootele.

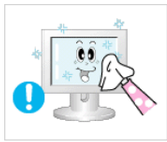
- See võib põhjustada toote värvi tuhmumist ja pinna pragunemist või paneeli pinnakatte mahakoorumist.



Toote puhastamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja puhastage toode pehme ning kuiva lapiga.

- Vältige toote puhastamist kemikaalidega, nagu vaha, benseen, alkohol, lahusti, putukatõrjevahend, lõhnaine, määre või puhastuslahus.

  See võib põhjustada korpuse rikkumise või sellel olevate märgistuste kustumise.



Kasutage pehmet ja niisket lappi koos „monitoridele mõeldud puhastusainega" ja pühkige toode seda kasutades puhtaks.

- Kui monitoridele mõeldud puhastusainet teie käsutuses ei ole, lahjendage enne toote puhastamist puhastusaine veega suhtes 1/10.

Kuna toote korpus on kergesti kriimustatav, kasutage kindlasti sobivat puhastuslappi. Kasutage puhastuslappi vähese hulga veega. Sellegipoolest võivad lapil leiduvad võõrkehad korpust kriimustada, seega tuleb lapp enne kasutamist sellistest osakestest puhtaks raputada.

Kasutamisega seonduv teave

Hoiatus!

Kuna toodet läbib kõrgepinge, ärge seda mingil juhul iseseisvalt lahti võtke, parandage või modifitseerige.

- Vastasel korral esineb tulekahju puhkemise või elektrilöögi saamise oht.
- Kui toode vajab remonti, võtke ühendust teeninduskeskusega.

Kui märkate, et seadmest lähtub ebatavalist heli, kõrbehaisu või suitsu, eemaldage toitejuhe viivitamatult seinakontaktist ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

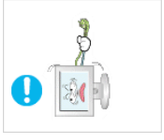
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui seadme maha pillate või kui korpus saab kahjustada, lülitage toide viivitamatult välja ja ühendage toitejuhe lahti. Võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral esineb tulekahju puhkemise või elektrilöögi saamise oht.

Äikese ajal ühendage toitejuhe lahti ja ärge mingil juhul puudutage antennikaablit, see on ohtlik.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Vältige toote liigutamist elektrijuhtmest või antennikaablist sikutades.

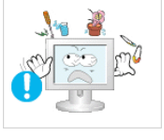
- Vastasel juhul võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või kaabli vigastamisest tingitud probleemide ilmnemine toote töös.

Vältige toote tõstmist või liigutamist ainult toitejuhtmest või signaalikaablist hoides.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või kaabli vigastamisest tingitud probleemide ilmnemine toote töös.

Jälgige hoolikalt, et te ei blokeeriks ventilatsiooniava laudlina või kardinaga.

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.

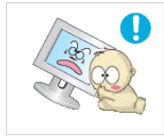


Vältige toote kohale vedelikuanumate asetamist (vaasid, lillepotid, jooginõud, kosmeetikatarbed või ravimid), samuti vältige toote kohale metallesemete asetamist.

- Kui tootesse satuvad vesi või võõrkehad, lülitage toide välja, ühendage toitejuhe lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla probleemide ilmnemine toote töös, elektrilöögi saamine või tulekahju.

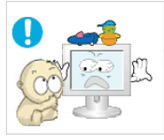
Ärge pihustage toote puhastamise käigus vett otse toote osadele.

- Jälgige hoolikalt, et vesi seadmesse ei satuks.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või probleemide ilmnemine toote töös.



Vältige laste rippumist või turnimist toote küljes.

- Vastasel korral võib toode alla kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või surma.



Vältige tootele esemete, näiteks mänguasjade või küpsiste, asetamist.

- Kui laps küünitab eseme haaramiseks toote kohale võib ese või toode alla kukkuda ja põhjustada vigastusi või isegi surma.

Vältige tootele esemete pillamist ja hoidke seda mis tahes põrutuste eest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Gaasilekke korral ärge puudutage seadet ega toitepistikut ja õhutage ruum viivitamatult.

- Säde võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.
- Äikese ajal ärge puudutage toitejuhet või antennikaablit.

Vältige toote läheduses kergestisüttivate aerosoolide või objektide kasutamist või hoidmist.

- See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Vältige tootesse (ventilatsiooniavadesse, pesadesse jms) metallesemete, nagu vardad, mündid või juukseklambrid, sisestamist, samuti kergestisüttivate esemete sisestamist.

- Kui tootesse satuvad vesi või võõrkehad, lülitage toide välja, ühendage toitejuhe lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla probleemide ilmnemine toote töös, elektrilöögi saamine või tulekahju.

Tähelepanu

Liikumatute kujutiste pikaajaline kuvamine võib põhjustada järelkujutiste või laikude tekkimist ekraanile.

- Kui te toodet pikka aega ei kasuta, kasutage energiasäästurežiimi või liikuva kuvaga ekraanisäästjat.

Määrake toote jaoks sobiv lahutusvõime ja sagedus.

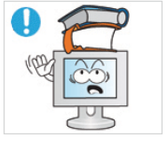
- Vastasel korral esineb oht silmade liigseks kurnamiseks.

Monitori pidev vaatamine liiga lähedalt võib teie nägemist kahjustada.

Kui vaatate toote ekraani pikka aega järjest on oluline lasta silmadel vahepeal puhata (5 minutit iga tunni kohta).

- See leevendab silmade kurnatust.

Hoidke väikseid lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.



Vältige tootele raskete esemete asetamist.

- Vastasel korral võib see tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

Kui te ei kasuta toodet pikka aega, näiteks kodust lahkudes, ühendage toitejuhe pistikupesast lahti.

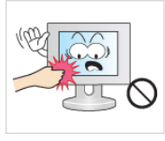
- Vastasel korral võib toimuda tolmu kogunemine ja puhkeda ülekuumenemisest või lühisest tingitud tulekahju või toimuda elektrilöögi saamine.

Vältige toote tõstmist tagurpidi ning selle transportimist, hoides kinni üksnes alusest.

- See võib tuua kaasa toote mahapillamise ja purunemise või kehavigastuste tekkimise.

Vältige õhuniisuti või pliidi/ahju kasutamist toote läheduses.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Kuna ekraanipaneel on pärast pikaajalist kasutamist kuum, ärge toodet puudutage.

Olge seadme kaldenurga või jala kõrguse reguleerimise juures ettevaatlik.

- Kui teie käsi või sõrm vahele jääb, võite saada vigastusi.
- Kui toodet liigselt kallutada, võib see alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi.

Õige kehaasend antud toote kasutamisel

Õige kehaasend antud toote kasutamisel

- Ajage selg sirgu.
- Hoidke silmade ja ekraani vahel kaugust 45–50 cm. Istuge otse ekraani poole, pilk allapoole suunatud.
- Õige kehaasend antud toote kasutamisel
- Reguleerige toote kaldenurka nii, et ekraanile ei peegelduks valgust.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all ja käelabad käevartega samal kõrgusel.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all.
- Asetage kannad/jalalabad horisontaalselt maapinnale, samal ajal põlvi 90 kraadise või suurema nurga all hoides, säilitage oma käsivarre selline asend, et käsivars oleks südamest pisut madalamal.

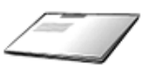
2. Toote paigaldamine

2-1. Pakendi sisu

- Võtke toode pakendist välja ja kontrollige, et komplektis oleksid järgmised asjad.
- Hoidke pakenduskarp alles, juhuks kui teil on vaja toodet kunagi hiljem transportida.

Monitor

Sisu



Paigaldusjuhend

Tootegarantii

Kasutusjuhend

D-Sub-kaabel

Toitejuhe

Puhastuslapp

Kaablihoidik

Jalg

Alus

Puhastuslapp on komplektis ainult kõrgläikega mudeliga.

2-2. Aluse paigaldamine

Enne toote kokkupanemist asetage see tasasele ja stabiilsele pinnale, ekraan allapoole.

Sisestage jalg joonisel näidatud suunas alusesse.

Kontrollige, kas jalg on kindlalt paigas.

Keerake aluse põhjal olev ühenduskruvi lõpuni, nii et see oleks korralikult kinni.

Katke laua pind toote kaitsmiseks pehme riidega ja asetage toode riidele, ekraan allapoole.

Hoidke toote korpusest joonisel näidatud viisil käega kinni.

Lükake kokkupandud alus joonisel noolega tähistatud suunas korpuse külge.

- Tähelepanu

Ärge tõstke toodet seda ainult alusest hoides.

2-3. Aluse eemaldamine

Enne aluse eemaldamist asetage see tasasele ja stabiilsele pinnale, ekraan allapoole.

Katke laua pind toote kaitsmiseks pehme riidega ja asetage toode riidele, ekraan allapoole.

Hoidke toote korpusest joonisel näidatud viisil käega kinni.

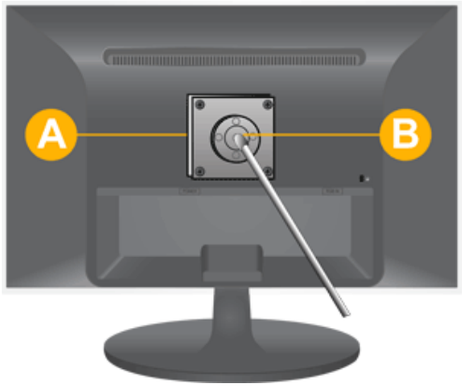
Tõmmake mõlemat kätt kasutades alust selle eemaldamiseks joonisel noolega tähistatud suunas.

Keerake aluse põhjal olevat ühenduskruvi, et alus jala küljest eemaldada.

Võtke jalg alusest välja, tõmmates seda joonisel noolega tähistatud suunas.

2-4. Jalaga seinakinnituse paigaldamine

Sellel tootel on 75 mm x 75 mm mõõtmetega kinnituskoht, mis vastab VESA standardile.



A. Kinnituskoht

B. Seinakinnitus (valikuline)

1. Lülitage toode välja ja ühendage toitepistik pistikupesast lahti.
2. Katke tasane pind paneeli kaitsmiseks pehme ja paksu riidega ning asetage toode riidele, ekraan allapoole.
3. Eemaldage alus.
4. Asetage seinakinnitusega ühendataval toote osal olevad sooned kinnitusdetaili (lauaalus, seinakinnitus või muu kinnitus) soontega kohakuti ja kinnitage seinakinnitus kruvide kinni keeramise teel tugevalt paika.

- Kui kasutate standardsetest suurema tugevusega kruvisid, võite vigastada toote sisemust.
- Seinakinnituste puhul, mis ei vasta VESA standarditele, võivad kruvipikkused kinnituse vastavatest omadustest sõltuvalt erinevad olla.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standardi spetsifikatsioonidele ja ärge kasutage nende kinnikeeramisel liigset jõudu.

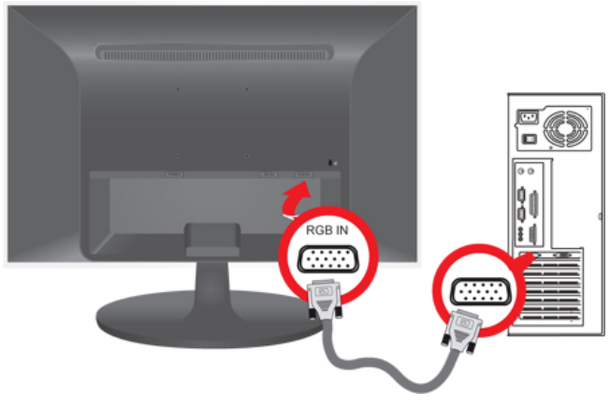
  See võib põhjustada toote allakukkumisest tingitud toote purunemise või kehavigastuste tekkimise.

  Tootjaettevõte ei ole vastutav mis tahes varalise kahju või vigastuste osas.
- Ettevõte ei ole vastutav mis tahes tootele tekitatud kahju või inimestele tekitatud kehavigastuste osas, mis on põhjustatud kirjeldatud spetsifikatsioonidele mittevastava kinnituse kasutamisest või sellest, et toote paigaldamine ei ole läbi viidud volitatud paigaldusspetsialisti poolt.
- Kui paigaldate toote seinakinnitust kasutades, soetage seinakinnitus, mis võimaldab jätta toote seinast vähemalt 10 cm kaugusele.
- Ettevõte ei ole vastutav mis tahes probleemide osas, mis on põhjustatud kirjeldatud spetsifikatsioonidele mittevastava kinnituse kasutamisest.
- Kasutage seinakinnitust vastavalt rahvusvahelistele spetsifikatsioonidele.

2-5. Arvutiga ühendamine

Ühenduskaabel võib toote mudelist sõltuvalt erineda.

1. Ühendage toode arvutiga vastavalt arvuti poolt toetatavale videoväljundile.
   - Kui graafikakaardil on D-Sub väljund (**analog** – analoogne)
     - Ühendage toote [RGB IN]-pesa arvuti [D-Sub] pesaga, kasutades D-Sub kaablit.



2. Ühendage toitejuhtme üks ots toote toitepessa (POWER) ja teine toitejuhtme ots 220 V või 110 V pistikupessa.

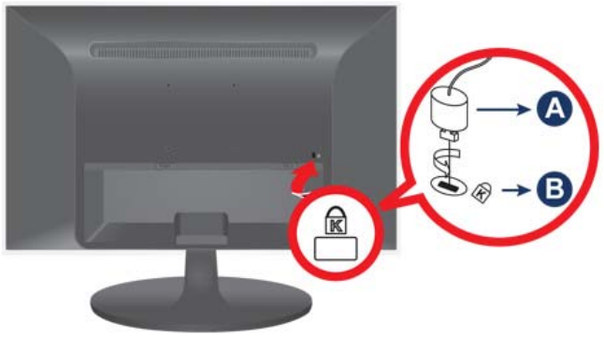
   (Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber.)

Kui toode on arvutiga ühendatud, saate selle sisse lülitada ja seda kasutada.

2-6. Kensingtoni lukk

Kensingtoni lukk

Kensingtoni lukk on vargusvastane seade, mis võimaldab kasutajatel toote lukustada ja avalikus kohas ohutult kasutada. Kuna lukustusseadme kuju ja kasutusviis võib mudelist ning tootjast sõltuvalt varieeruda, lugege lisateabe saamiseks lukustusseadmega kaasasolevat kasutusjuhendit. Te peate soetama täiendava lukustusseadme.



Toote lukustamine

1. Sisestage lukustusseadme lukustusosa toote Kensingtoni luku avasse ja keerake seda lukustamise suunas.
2. Ühendage Kensingtoni luku kaabel.
3. Kinnitage Kensingtoni luku kaabel laua või raske eseme külge.

Lukustusseadme saate soetada elektroonikakauplusest, veebikauplusest või meie teeninduskeskusest.

3. Toote kasutamine

3-1. Optimaalse lahutusvõime seadistamine

Kui pärast toote soetamist toite sisse lülitate, ilmub ekraanile teade optimaalse lahutusvõime seadistamise kohta.

Valige keel ja optimaalne lahutusvõime.

▲/▼ : keele saate valida neid nuppe kasutades.

MENU : seda nuppu vajutades teade kaob.

- See teade kuvatakse kuni 3 korda, kui lahutusvõime ei ole optimaalsele väärtusele seatud.
- Lahutusvõime optimaalsele väärtusele seadmine.
  - Ühendage toode arvutiga ajal, mil arvuti on välja lülitatud ja lülitage toide sisse.
  - Paremklõpsake töölaual ja valige hüpikmenüüst kirje „Properties” (atribuudid).
  - Vahekaardil „Settings” (sätted) seadke lahutusvõime optimaalsele väärtusele.

3-2. Standardsete signaalirežiimide tabel

Erinevalt kineskoopmonitorist on LCD-monitoril paneeli spetsiifiliste omaduste tõttu ekraani suurusest sõltuv, kindel optimaalne lahutusvõime parima pildikvaliteedi saavutamiseks.

Seetõttu kannatab pildikvaliteet, kui ei valita paneeli suurusele vastavat optimaalset lahutusvõimet. On soovitatav valida lahutusvõime vastavalt toote optimaalsele lahutusvõimele.

Kui arvutist lähtuv signaal vastab ühele järgmistest standardsetest signaalirežiimidest, seadistatakse ekraan automaatselt. Kui aga arvutist lähtuv signaal ei vasta ühelegi järgmistest signaalirežiimidest, võidakse kuvada tühi ekraan või süttib ainult toite LED-tuli. Seetõttu seadistage see järgmiselt, lähtudes graafikakaardi kasutusjuhendis sisalduvast teabest.

P2050N

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Taktsagedus (MHz)	Polaarsus (horisontaalne/ vertikaalne) (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

P2250N / P2350N

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Taktsagedus (MHz)	Polaarsus (horisontaalne/ vertikaalne) (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Taktsagedus (MHz)	Polaarsus (horisontaalne/ vertikaalne) (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Horisontaalsagedus

Ekraani ühe pikslirea vasakpoolseimast punktist parempoolseima punktini skannimiseks kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks, horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsageduse ühik on kHz.

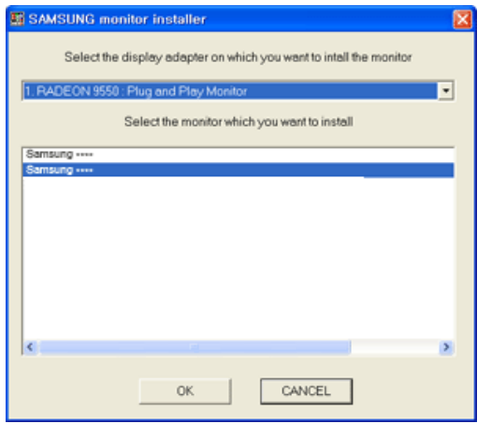
Vertikaalsagedus

Paneel peab sama ekraanil olevat kujutist esitama kümneid kordi sekundis, et see inimsilmale nähtav oleks. Seda sagedust nimetatakse vertikaalsageduseks. Vertikaalsageduse ühik on Hz.

3-3. Seadme draiveri installimine

Kui installite seadme draiveri, saate tootele sobiva lahutusvõime ja sageduse määrata. Seadme draiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil. Kui seadmega kaasasolev draiverifail on vigane, külastage teeninduskeskust või Samsung Electronicsi veebisaiti (http://www.samsung.com/) ja laadige draiver alla.

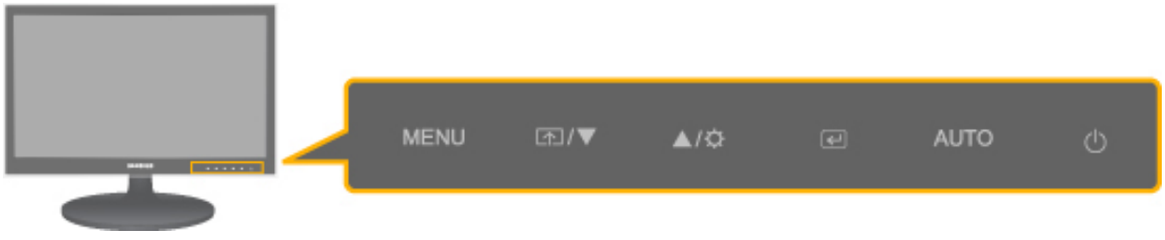
1. Sisestage draiveri installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige „Windows Driver” (Windowsi draiver).
3. Valige mudeliloendist oma toote mudel.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Läbige ülejäänud installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.
5. Kontrollige, kas jaotise Control Panel (juhtpaneel) sätetes kuvatakse õiget lahutusvõimet ja ekraani värskendussagedust. Lisateabe saamiseks lugege operatsioonisüsteemi Windows dokumentatsiooni.

3-4. Toote juhtnupud

Toote juhtnupud



Ikoon	*Kirjeldus*

MENU	Vajutage seda nuppu ekraanimenüü (On Screen Display – OSD) kuvamiseks. Seda nuppu kasutatakse ka ekraanimenüüst väljumiseks või kõrgema taseme menüüsse naasmiseks. * Ekraanimenüü reguleerimise lukk See funktsioon lukustab ekraanimenüü, et olemasolevaid seadeid säilitada või vältida seadete muutmist teise isiku poolt. Sees: Kui hoiate nuppu MENU (menüü) all 5 sekundi jooksul, lülitatakse ekraanimenüü reguleerimise luku funktsioon sisse. Väljas: Kui hoiate nuppu MENU (menüü) all 5 sekundi jooksul, lülitatakse ekraanimenüü reguleerimise luku funktsioon välja. Isegi kui ekraanimenüü reguleerimise lukustamise funktsioon on sisse lülitatud, saavad kasutajad reguleerida heledust ja kontrasti ning seadistada jaotise [⬆] reguleerimisfunktsioone.
▲/▼	Kasutage neid nuppe menüüs liikumiseks ja ekraanimenüü väärtuste reguleerimiseks.
⬆	Kasutajatel on võimalik ühele järgmistest funktsioonidest määrata kohandatud kirje **Customized Key**. Kui kasutaja pärast seadistamist kohandatud kirjele Custom Key [⬆] vajutab, rakendatakse määratud funktsioon. <**MagicBright**> - <**MagicColor**> - <**Color Effect**> - <**Image Size**> Te saate kohandatud kirjele **Customized Key** funktsiooni määrata valides ekraanimenüüs „**SETUP&RESET** (seaded ja lähtestamine) -> **Customized Key** (kohandatud kirje)”.
☼	Kasutage neid nuppe menüüs liikumiseks ja ekraanimenüü väärtuste reguleerimiseks.
↵	Kasutage seda nuppu funktsiooni valimiseks.
AUTO	Vajutage nuppu [AUTO] (automaatne), et ekraaniseadeid automaatselt reguleerida. Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **analog** (analoogne). Kui lahutusvõime seadeid muudetakse menüüs Display Properties (kuva atribuudid), rakendatakse funktsiooni **AUTO adjustment** (automaatne reguleerimine).
⏻	Selle nupu abil saate toote sisse ja välja lülitada. • Toote paremal küljel asuvad nupud on puutetundlikud. • Puudutage nuppe õrnalt sõrmega. *Toite LED-tuli* See LED-tuli põleb toote tavapärasel kasutamisel. Lisateabe saamiseks funktsiooni power saving function (energiasäästufunktsioon) kohta lugege vastavat lõiku osas „Lisateave”. Kui toodet ei kasutata pika aja vältel, on soovitatav toitejuhe voolutarbe minimeerimiseks lahti ühendada.

3-5. Ekraanimenüü kasutamine

Ekraanimenüü struktuur

Kõrgema taseme menüüd	*Alammenüüd*				
PICTURE	**Brightness**	**Contrast**	**Sharpness**	**MagicBright**	**Coarse**
	Fine				
COLOR	**MagicColor**	**Red**	**Green**	**Blue**	**Color Tone**
	Color Effect	**Gamma**			
SIZE & POSITION	**H-Position**	**V-Position**	**Image Size**	**Menu H-Position**	**Menu V-Position**
SETUP&RESET	**Reset**	**Menu Transparency**	**Language**	**Off Timer On/Off**	**Off Timer Setting**
	Display Time	**Customized Key**			
INFORMATION					

3-5-1. PICTURE

Menüü	*Kirjeldus*
Brightness	Juhib ekraani heledust. Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <**MagicBright**> on seatud režiimile <**Dynamic Contrast**> (dünaamiline kontrast).
Contrast	Reguleerib ekraanil kuvatavate kujutiste kontrastsust. Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <**MagicBright**> on seatud režiimile <**Dynamic Contrast**> (dünaamiline kontrast). Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <**MagicColor**> on seatud režiimile <**Full**> (täielik) või režiimile <**Intelligent**> (nutikas).
Sharpness	Reguleerib ekraanil kuvatavate kujutiste teravust. Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <**MagicBright**> on seatud režiimile <**Dynamic Contrast**> (dünaamiline kontrast). Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <**MagicColor**> on seatud režiimile <**Full**> (täielik) või režiimile <**Intelligent**> (nutikas).
MagicBright	Võimaldab kasutada eelseadistatud pildirežiime, mis on sobivaimad erinevatele kasutusviisidele, nagu dokumentide redigeerimine, veebi sirvimine, mängimine, spordi või filmide vaatamine ja palju muud. • <**Custom**> Kui eelseadistatud pildirežiimid ei anna piisavat efekti, saavad kasutajad elemente <**brightness**> (heledus) ja <**contrast**> (kontrast) reguleerida vahetult, seda režiimi kasutades. • <**Text**> See režiim rakendab dokumendi redigeerimiseks sobivad pildiseaded. • <**Internet**> See režiim rakendab veebi sirvimiseks (tekst + pildid) sobivad pildiseaded. • <**Game**> See režiim rakendab rohkelt graafikat sisaldavate ja kiiret värskendussagedust nõudvate mängude jaoks sobivad pildiseaded. • <**Sport**> See režiim rakendab rohkelt kiiret liikumist sisaldavate spordisündmuste vaatamiseks sobivad pildiseaded. • <**Movie**> See režiim rakendab telerile sarnased heleduse ja teravuse seaded, et pakkuda parimat meelelahutuselamust (filmid, DVD-plaadid jms). • <**Dynamic Contrast**> Reguleerib pildi kontrastsust automaatselt, saavutades heledate ja tumedate kujutiste üleüldise tasakaalustamise.
Coarse	Eemaldab ekraanilt vertikaalsed mürajooned (joonmuster). Pärast reguleerimist võib kuva asukoht muutuda. Sellisel juhul nihutage kuva nii, et see asetseks ekraanipaneeli keskel, kasutades menüüd <**H-Position**> (horisontaalne asetus). Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **analog** (analoogne).
Fine	Eemaldab ekraanilt horisontaalsed mürajooned (joonmuster).

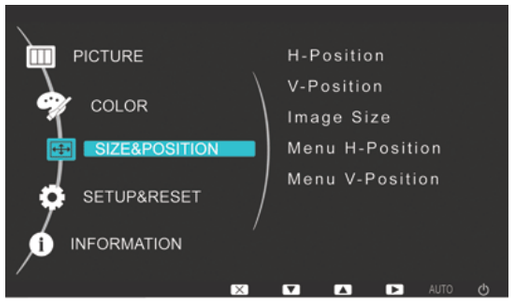
	Kui teil ei õnnestu funktsiooni <**Fine**> (täpne) kasutades müra täielikult eemaldada, kasutage funktsiooni <**Coarse**> (jämedakoeline) ja seejärel uuesti funktsiooni <**Fine**> (täpne). Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **analog** (analoogne).

3-5-2. COLOR

Menüü	*Kirjeldus*
MagicColor	Kuvab loomulikke värve selgemalt, pildikvaliteedis järeleandmisi tegemata. See saavutatakse kasutades Samsung Electronicsi poolt välja arendatud patenditud digitaalset pildiparandustehnoloogiat. • <**Off**> - Lülitab funktsiooni **MagicColor** välja. • <**Demo**> - Saate funktsiooniga **MagicColor** töödeldud kuva tavalise kuvaga võrrelda. • <**Full**> - Annab tulemuseks selgema kujutise, sealhulgas nahavärvile sarnase tooniga aladel. • <**Intelligent**> - Parandab kuva värvuse intensiivsust, välja arvatud nahavärvile sarnase tooniga aladel.
Red	Saate reguleerida kujutise punaste toonide taseme soovitud väärtusele. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <**MagicColor**> on seatud režiimile <**Full**> (täielik) või režiimile <**Intelligent**> (nutikas).
Green	Saate reguleerida kujutise roheliste toonide taseme soovitud väärtusele. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <**MagicColor**> on seatud režiimile <**Full**> (täielik) või režiimile <**Intelligent**> (nutikas).
Blue	Saate reguleerida kujutise siniste toonide taseme soovitud väärtusele. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <**MagicColor**> on seatud režiimile <**Full**> (täielik) või režiimile <**Intelligent**> (nutikas).
Color Tone	Saate reguleerida värvitemperatuuri vastavalt soovile. • <**Cool**> - Seab ekraani värvitemperatuuri jahedamaks. • <**Normal**> - Seab ekraani värvitemperatuuri standardolekusse. • <**Warm**> - Seab ekraani värvitemperatuuri soojemaks. • <**Custom**> - Valige see menüü, et värvitemperatuuri käsitsi reguleerida. Kui teile ei meeldi ükski eelseadistatud värvitemperatuuridest, saate käsitsi reguleerida menüü <**Color Effect**> (värviefekt) värve. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <**MagicColor**> on seatud režiimile <**Full**> (täielik) või režiimile <**Intelligent**> (nutikas).
Color Effect	Saate muuta üldilmet kuvatava kujutise värve muutes. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <**MagicColor**> on seatud režiimile <**Full**> (täielik) või režiimile <**Intelligent**> (nutikas). • <**Off**> - Lülitab funktsiooni **color effect** välja. • <**Grayscale**> -Kuvab kujutist mustvalgena. • <**Green**> - Kuvab kujutist ainult rohelist tooni kasutades. • <**Aqua**> - Kuvab kujutist ainult sinakaid toone kasutades. • <**Sepia**> - Kuvab kujutist ainult seepiatooni kasutades.
Gamma	Seda menüüd kasutades saate muuta värvide intensiivsust keskmise heleduse juures.

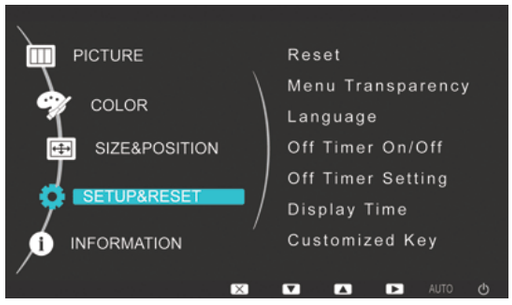
(Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon **MagicBright** on seatud režiimile <**Dynamic Contrast**> (dünaamiline kontrast).)

3-5-3. SIZE & POSITION



Menüü	*Kirjeldus*
H-Position	Liigutab ekraani kuvamisala horisontaalsuunas. Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **analog** (analoogne).
V-Position	Liigutab ekraani kuvamisala vertikaalsuunas. Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis **analog** (analoogne).
Image Size	• <**Auto**> - Kujutist kuvatakse sisendsignaali külgsuhtega. • <**Wide**> - Kujutist kuvatakse täisekraanil, sõltumata sisendsignaali külgsuhtest. • Standardrežiimi tabelis mitteleiduvaid signaale ei toetata. • Kui lahutusvõime on seatud optimaalsele väärtusele, ei muutu külgsuhe sõltumata sellest, kas funktsioon <**Image Size**> (kujutise suurus) on seatud olekusse <**Auto**> (automaatne) või <**Wide**> (laiformaat).
Menu H-Position	Saate ekraanimenüü paiknemist horisontaalselt reguleerida.
Menu V-Position	Saate ekraanimenüü paiknemist vertikaalselt reguleerida.

3-5-4. SETUP&RESET



Menüü	*Kirjeldus*
Reset	Kasutage seda funktsiooni pildi- ja värviseadete vaikimisi tehaseseadetele lähtestamiseks. • <**No**> - <**Yes**>
Menu Transparency	Saate valida ekraanimenüü läbipaistvuse. • <**Off**> - <**On**>
Language	Valige ekraanimenüü keel. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe Valitud keel rakendub ainult toote ekraanimenüüle. See seadistus ei mõjuta arvuti muid funktsioone.
Off Timer On/Off	Te saate funktsiooni Off Timer (väljalülitamise taimer) sisse või välja lülitada. • <**Off**> - <**On**>
Off Timer Setting	Lülitab määratud ajavahemiku täitumisel toite automaatselt välja.
Display Time	Ekraanimenüü kaob automaatselt, kui kasutaja seda mõnda aega ei kasuta. Teil on võimalik määrata ekraanimenüü kuvamise kestus. • <5 **sec**> - <10 **sec**> - <20 **sec**> - <200 **sec**>

Customized Key	Te saate kirjele Customized Key (kohandatud kirje) määrata ühe järgmistest funktsioonidest. • <**MagicBright**> - <**MagicColor**> - <**Color Effect**> - <**Image Size**>

3-5-5. INFORMATION

Menüü	*Kirjeldus*
INFORMATION	Kuvab arvutis seadistatud sageduse ja lahutusvõime.

4. Tarkvara installimine

4-1. Natural Color

Mis on rakendus Natural Color?

Üks probleem, millega kasutajad arvutite puhul kokku puutuvad, on monitoril kuvatavate värvide erinemine väljatrükitud kujutise värvidest või skannerist/digitaalfotoaparaadist arvutisse edastatava lähtekujutise värvidest. Natural Color on värvihaldussüsteem, mille Samsung Electronics on selle probleemi lahendamiseks välja töötanud. See tarkvara töötab ainult Samsungi toodetega ja võimaldab monitoril kuvatavate värvide reguleerimist, ühtlustades monitori värvid väljatrükitud kujutise värvidega. Lisateabe saamiseks lugege kõnealuse tarkvara veebispikrit (funktsiooniklahv F1).

Rakenduse Natural Color installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige alustusekraanilt Install Natural Color (installi rakendus Natural Color).
3. Valige installimise keel.
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

Rakenduse Natural Color eemaldamine

1. Klõpsake nuppu [Start] (alusta), valige kirje [Settings]/[Control Panel] (sätted/juhtpaneel) ja seejärel topeltkõpsake ikoonil [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eemaldamine).
2. Valige rakenduste loendist Natural Color ja klõpsake nuppu [Add/Delete] (lisa/kustuta).

4-2. MagicTune

Mis on rakendus MagicTune?

MagicTune™

MagicTune on tarkvararakendus, mis hõlbustab monitori reguleerimist, pakkudes kasutajale igakülgseid kirjeldusi monitori funktsioonide kohta ja lihtsalt mõistetavaid juhtnööre.

Kasutajatel on võimalik toodet reguleerida hiire ja klaviatuuri vahendusel, toote juhtnuppe kasutamata.

Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse MagicTune installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse MagicTune installifail ja topeltklõpsake sellel.
3. Valige installimise keel ja klõpsake nuppu [Next] (edasi).
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

- Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
- Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni MagicTune kuvada.
- Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi **F5**.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MagicTune™)

Rakenduse MagicTune™ installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Rakendust MagicTune™ soovitatakse kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

Lisateavet lugege veebisaidilt.

Tarkvara arvutist eemaldamine

Rakenduse MagicTune™ saate Windowsis eemaldada ainult menüüd [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eelmaldamine) kasutades.

Rakenduse MagicTune™ eemaldamiseks läbige järgmised sammud.

1. Klõpsake nuppu [Start] (alusta), valige kirje [Settings] (sätted) ja valige menüüst kirje [Control Panel] (juhtpaneel).

   Operatsioonisüsteemi Windows XP puhul klõpsake nuppu [Start] ja valige menüüst kirje [Control Panel] (juhtpaneel).
2. Aknas Control Panel (juhtpaneel) topeltklõpsake ikoonil [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eemaldamine).
3. Aknas [Add/Remove] (lisa/eemalda) otsige üles kirje MagicTune™ ja tõstke see esile.
4. Tarkvara eemaldamiseks vajutage nuppu [Change or Remove Programs] (muuda või eemalda programm).
5. Valige [Yes] (jah), et alustada rakenduse MagicTune™ eemaldamist.
6. Oodake, kuni kuvatakse tarkvara täielikku eemaldamist kinnitav teateboks.

Kui vajate tehnilist tuge, soovite lugeda osa KKK (korduma kippuvad küsimused) või saada teavet rakenduse MagicTune™ tarkvara uuendamise kohta, külastage meie veebisaiti.

4-3. MultiScreen

Mis on rakendus MultiScreen?

Rakendus MultiScreen võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse MultiScreen installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse MultiScreen installifail ja topeltklõpsake sellel.
3. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu [Next] (edasi).
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.
   - Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
   - Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni MultiScreen kuvada.
   - Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MultiScreen)

Rakenduse MultiScreen installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Operatsioonisüsteem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Rakendust MultiScreen on soovitatav kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu [Start] (alusta), valige kirje [Settings]/[Control Panel] (sätted/juhtpaneel) ja seejärel topeltkõpsake ikoonil [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eemaldamine).

rakenduste loendist MultiScreen ja klõpsake nuppu [Add/Delete] (lisa/kustuta).

5. Tõrkeotsing

5-1. Monitori diagnostikafunktsioon

- Diagnostikafunktsiooni kasutades saate kontrollida, kas monitor töötab tõrgeteta.
- Kui vaatamata toote ja arvuti nõuetekohasele ühendatusele kuvatakse musta ekraani ja toite LED-tuli vilgub, rakendage alltoodud toiminguid järgides diagnostikafunktsioon.

1. Lülitage toode ja arvuti välja.
2. Ühendage D-Sub kaabel toote küljest lahti.
3. Lülitage seade sisse.
4. Kui toode töötab tõrgeteta, ilmub ekraanile teade „**Check Signal Cable**” (kontrollige signaalkaablit).

   Kui pärast seda kuvatakse uuesti must ekraan, kontrollige, kas arvuti töös või monitori ühenduses esineb probleeme. Toode ise töötab probleemideta.

5-2. Enne garantiiremonti pöördumist

Enne toote garantiiremonti viimist rakendage järgmised kontrolltoimingud. Probleemi püsimisel võtke ühendust lähima Samsung Electronicsi teeninduskeskusega.

Kuvatakse must ekraan / toodet ei õnnestu sisse lülitada	
Kas toitejuhe on korralikult ühendatud?	Kontrollige toitejuhtme ühendust.
Kas ekraanile kuvatakse teade „**Check Signal Cable**” (kontrollige signaalkaablit)?	Kontrollige toodet arvutiga ühendavat kaablit. Kui teade kuvatakse ekraanile vaatamata sellele, et kaabel on korralikult ühendatud, kontrollige sisendsignaali uuesti, vajutades toote nuppu ↵.
Kas ekraanile kuvatakse teade „**Not Optimum Mode**” (optimaalsest erinev režiim)?	See teade kuvatakse, kui graafikakaardist lähtuv signaal on toote jaoks liiga suure lahutusvõime või sagedusega. Sellisel juhul seadke lahutusvõime ja sagedus toote jaoks sobivaks.
Kas kuvatakse musta ekraani ja toite LED-tuli vilgub 1-sekundilise intervalliga?	See annab märku energiasäästufunktsiooni aktiivsest olekust. Kui vajutate hiirenuppu või vajutate mis tahes klaviatuuriklahvi, lülitub ekraan sisse.
Reguleerimise ekraanimenüüd ei kuvata.	
Kas olete ekraani reguleerimise keelanud?	Kontrollige, kas funktsioon <ekraanimenüü reguleerimise lukk> on välja lülitatud.
Värvid on kummalised / kujutist kuvatakse mustvalgelt	
Kas kogu kuva on ühevärviline, justkui vaataksite ekraani läbi tsellofaanpaberi?	Kontrollige toodet arvutiga ühendavat kaablit. Sisestage graafikakaart uuesti ja korralikult arvutisse. Kontrollige, kas funktsioon <**Color Effect**> (värviefekt) on seatud olekusse <**Off**> (väljas).
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage graafikakaart vastavat kasutusjuhendit kasutades.
Kuvamisala liigub järsku ekraani äärde või keskele.	
Kas vahetasite graafikakaarti või draiverit?	Vajutage nuppu [AUTO] (automaatne), et rakendada automaatse reguleerimise funktsioon.
Kas muutsite toote jaoks sobivat lahutusvõimet ja sagedust?	Seadke graafikakaardist lähtuv lahutusvõime ja sagedus sobivatele väärtustele. (Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit.)
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage graafikakaart vastavat kasutusjuhendit kasutades.
Kujutis on fookusest väljas.	
Kas muutsite toote jaoks sobivat lahutusvõimet ja sagedust?	Seadke graafikakaardist lähtuv lahutusvõime ja sagedus sobivatele väärtustele. (Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit.)
Värve kuvatakse 16-bitises režiimis (16 värvi). Ekraanivärvid on pärast videokaardi vahetamist muutnud.	

Kas installisite toote seadmedraiveri?	Operatsioonisüsteem Windows ME/XP/2000: seadistage värvid uuesti, valides Control Panel (juhtpaneel) Æ Display (kuva) Æ Settings (sätted).
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage värvid vastavalt uue graafikakaardi draiverile uuesti.
Kui monitori arvutiga ühendan, kuvatakse teade „Tundmatu monitor, leitud isehäälestav (VESA kuvariandmete kanal) monitor)”.	
Kas installisite toote seadmedraiveri?	Installige seadmedraiver, järgides draiveri installimise juhiseid.
Kontrollige graafikakaardi kasutusjuhendist, kas see toetab kõiki isehäälestamisfunktsioone (VESA kuvariandmete kanal).	Installige seadmedraiver, järgides draiveri installimise juhiseid.
Kui vaatan toote korpuse ääri, paistavad sellelt väikesed võõrdetailid.	
Kuna toote musta värvi ääred on värvide pehme edastamise võimaldamiseks kaetud läbipaistva materjaliga, võivad sealt sellised asjad paista. Tegu ei ole toote defektiga.	
Arvuti käivitamisel kostuvad piiksud.	
Kui arvuti käivitamisel kostub piiksuv heli kolm korda või rohkem, tuleb arvuti parandusse viia.	

5-3. KKK

KKK!	**Palun proovige rakendada järgmisi toiminguid!**
Kuidas ma saan videosignaali sagedust muuta?	Te peate muutma graafikakaardist lähtuvat sagedust. (Lisateabe saamiseks lugege arvuti või graafikakaardi kasutusjuhendit.)
Kuidas ma saan muuta lahutusvõimet?	Operatsioonisüsteem Windows XP: lahutusvõime muutmiseks valige Control Panel (juhtpaneel) Æ Appearance and Themes (ilme ja kujundused) Æ Display Æ Settings (sätted). Operatsioonisüsteem Windows ME/2000: lahutusvõime muutmiseks valige Control Panel (juhtpaneel) Æ Display (kuva) Æ Settings (sätted). (Lisateabe saamiseks lugege arvuti või graafikakaardi kasutusjuhendit.)
Kuidas ma saan lülitada sisse energiasäästufunktsiooni?	Operatsioonisüsteem Windows XP: Seadistage see, valides Control Panel (juhtpaneel) ÆAppearance and Themes (ilme ja kujundused) Æ Display (kuva) Æ Screen Saver Setting (ekraanisäästja seadistamine) või seadistage see arvuti BIOS-i seadistusmenüüs. Operatsioonisüsteem Windows ME/2000: Seadistage see, valides Control Panel (juhtpaneel) ÆDisplay (kuva) ÆScreen Saver Setting (ekraanisäästja seadistamine) või seadistage see arvuti BIOS-i seadistusmenüüs. Lisateabe saamiseks lugege oma arvuti operatsioonisüsteemi Windows kasutusjuhendit.

6. Lisateave

6-1. Tehnilised andmed

Mudeli nimi		**P2050N**	**P2250N**	**P2350N**
LCD-paneel	Ekraanidiagonaal	20 tolli (51cm)	21,5-tolline (54 cm)	23-tolline (58 cm)
	Kuvaala	442,8 mm (H) X 249,075 mm (V)	476,64 mm (H) X 268,11 mm (V)	509,73 mm (H) X 286,74 mm (V)
	Punktisamm	0,2768 mm (H) X 0,2768 mm (V)	0,248 mm (H) X 0,248 mm (V)	0,2655 mm (H) X 0,2655 mm (V)
Sünkroonimine	Horisontaalsagedus	30–81 kHz		
	Vertikaalsagedus	56–60 Hz		
Värv		16,7M		
Eraldusvõime	Optimaalne lahutusvõime	1600 x 900 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)
	Maksimaalne lahutusvõime	1600 X 900 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)	1920 X 1080 @ 60 Hz (RB)
Sisendsignaal, lõpukoormis paigaldatud.		RGB analog 0,7 Vp-p ± 5 % Eraldi tüüpi H/V sünkr., liitvideo, SOG TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0 V, V madal ≤ 0,8 V)		
Maksimaalne pikslisagedus		164 MHz		
Toitepinge		Vahelduvvool 100–240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz		
Arvutiliides		15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav		
Mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus) / kaal		486,6 x 308,3 x 65 mm (ilma toeta) 486,6 x 377,3 x 189,4 mm / 4,3 kg (alusega)	518,2 x 327,7 x 66 mm (ilma toeta) 518,2 x 396,7 x 189,4 mm / 4,3 kg (alusega)	555,8 x 347,0 x 63,8 mm (ilma toeta) 555,8 x 416,2 x 189,4 mm / 5 kg (alusega)
Keskkonnaalased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Õhuniiskus: 10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv		
	Hoidmine	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv		
Jala kaldenurk		-2˚ ~ 21˚		

B-klass (kodukasutuse side- ja infoseade)

Sel seadmel on elektromagnethäirete (EMI) alane registreering kodukasutuseks (B-klass). Võib kasutada kõikjal. (B-klassi seade emiteerib vähem elektromagnetlaineid kui A-klassi seade.)

6-2. Energiasäästufunktsioon

Sel tootel on energiasäästufunktsioon, mis lülitab ekraani elektritarbimise vähendamiseks automaatselt välja, kui toodet kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul ei kasutata. Kui toode energiasäästurežiimile lülitub, muudab toite LED-tuli värvi, et sellest märku anda. Kui toode on energiasäästurežiimil, ei ole toide välja lülitatud ja te saate ekraani uuesti sisse lülitada mis tahes klaviatuuriklahvi või hiireklahvi vajutades. Energiasäästurežiim toimib siiski ainult juhul, kui toode on ühendatud energiasäästurežiimi toetava arvutiga.

Energiasäästufunktsioon	**Tavaline töörežiim**	**Energiasäästurežiim**	**Toide väljas (toitenupust välja lülitatud)**
Toite LED-tuli	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve	P2050N : 34 vatti	Vähem kui 1 vatt	Vähem kui 1 vatt
	P2250N : 38 vatti		
	P2350N : 40 vatti		

Kui puudub toite katkestamise lüliti, on elektritarve täiesti olematu ainult juhul, kui toite juhe on lahti ühendatud.

ENERGY STAR

See toode vastab standardi ENERGY STAR® spetsifikatsioonidele.

6-3. Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

- Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/ Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se

Europe

SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864) 1800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4. Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) - Ainult Euroopa

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Sisukord

1. Tähtsamad ettevaatusabinõud

1-1. Enne alustamist

1-2. Hoiustamine ja hooldamine

1-3. Tähtsamad ettevaatusabinõud

2. Toote paigaldamine

2-1. Pakendi sisu

2-2. Toote paigaldamine

2-3. Toote paigaldamine

2-4. Jalaga seinakinnituse paigaldamine

2-5. Arvutiga ühendamine

2-6. Kensingtoni lukk

3. Toote kasutamine

3-1. Optimaalse lahutusvõime seadistamine

3-2. Standardsete signaalirežiimide tabel

3-3. Seadme draiveri installimine

3-4. Toote juhtnupud

3-5. Ekraanimenüü kasutamine

4. Tarkvara installimine

4-1. NaturalColor

4-2. MagicTune

4-3. MultiScreen

5. Tõrkeotsing

5-1. Monitori diagnostikafunktsioon

5-2. Enne garantiiremonti pöördumist

5-3. KKK

6. Lisateave

6-1. Tehnilised andmed

6-2. Energiasäästufunktsioon

6-3. Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE

6-4. Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)